



SCALANCE XC432 managed Layer 3 IE Switch, 32x ports RJ45 10/100/1000 MBit/s, diagnostic LED, contact de signalisation de défaut avec bouton Select/Set PROFINET IO Device ; gestion de réseau ; fonctions de redondance ; fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, IGMP,...); CLP compris dans l'étendue de la livraison ; montage : rail DIN/profilé support S7

| désignation type de produit                                        |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nom de marque produit                                              | SCALANCE                                                                                            |
| désignation type de produit                                        | XC432                                                                                               |
| page de présentation technique du produit                          | <a href="https://i.siemens.com/1P6GK5432-0GR00-2AC2">https://i.siemens.com/1P6GK5432-0GR00-2AC2</a> |
| vitesse de transmission                                            |                                                                                                     |
| vitesse de transmission                                            | 10, 100, 1000 Mbit/s                                                                                |
| interfaces / pour communication / intégré                          |                                                                                                     |
| nombre de raccordements électriques                                |                                                                                                     |
| • pour constituants réseau et terminaux                            | 32; RJ45 avec collet de retenue                                                                     |
| nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s                            |                                                                                                     |
| • avec collet de retenue                                           | 32                                                                                                  |
| nombre de raccordements électriques                                |                                                                                                     |
| • pour SFP                                                         | 0                                                                                                   |
| interfaces / autres                                                |                                                                                                     |
| nombre de raccordements électriques                                |                                                                                                     |
| • pour console de commande                                         | 1                                                                                                   |
| • pour contact de signalisation                                    | 1                                                                                                   |
| • pour alimentation                                                | 2                                                                                                   |
| version du raccordement électrique                                 |                                                                                                     |
| • pour console de commande                                         | USB (2.0 type B, adaptateur USB/série)                                                              |
| • pour contact de signalisation                                    | bornier 2 points                                                                                    |
| • pour alimentation                                                | 2 x bornier 2 points                                                                                |
| version du support amovible                                        |                                                                                                     |
| • CLP                                                              | Oui                                                                                                 |
| tension d'emploi / des contacts de signalisation                   |                                                                                                     |
| • pour CC / valeur nominale                                        | 24 V                                                                                                |
| courant d'emploi / des contacts de signalisation                   |                                                                                                     |
| • pour CC / max.                                                   | 0,1 A                                                                                               |
| tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée        |                                                                                                     |
| constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante | Oui                                                                                                 |
| type d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante    | Non                                                                                                 |
| type de tension / 1 / de la tension d'alimentation                 | CC                                                                                                  |
| • tension d'alimentation / 1 / valeur nominale                     | 24 V                                                                                                |
| • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale                     | 43,2 W                                                                                              |
| • puissance dissipée [W] / pour CC / pour 24 V / typique           | 25,92 W                                                                                             |
| • tension d'alimentation / 1 / plage de tension                    | 19,2 ... 28,8                                                                                       |
| • courant absorbé / 1 / max.                                       | 1,8 A                                                                                               |
| • courant absorbé / pour CC / pour 24 V / typique                  | 1,08 A                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation</li> <li>constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation</li> <li>version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation</li> </ul>                                       | 2 x bornier 2 points<br>Oui<br>F 10 A / 250 V                      |
| <b>conditions ambiantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| température ambiante                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | -40 ... +60 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C                 |
| humidité relative                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            | 95 %                                                               |
| condition de service / fonctionnement sans ventilateur                                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                                                                |
| degré de protection IP                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IP20                                                               |
| <b>forme, dimensions et poids</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| forme                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | compact                                                            |
| largeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 210 mm                                                             |
| hauteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 147 mm                                                             |
| profondeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 125 mm                                                             |
| poids net                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,04 kg                                                            |
| type de fixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>montage 19"</li> <li>montage sur rail DIN 35 mm</li> <li>montage mural</li> <li>montage sur profilé-support S7-300</li> <li>montage sur profilé-support S7-1500</li> </ul>                                                                                               | Non<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui                                    |
| <b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |
| cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                 |
| nombre d'adresses MAC pouvant être apprises automatiquement                                                                                                                                                                                                                                                     | 16382                                                              |
| nombre de files d'attente QoS / par port                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                  |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>QoS selon IEEE 802.1Q</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         | Oui                                                                |
| caractéristique produit                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>méthode de commutation Store &amp; Forward</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | Oui                                                                |
| <b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CLI</li> <li>gestion basée sur Web</li> <li>support MIB</li> <li>TRAPs par e-mail</li> <li>configuration avec STEP 7</li> <li>RMON</li> <li>Port Mirroring</li> <li>mirroring multiports</li> <li>CoS</li> <li>diagnostic PROFINET IO</li> <li>Switch-managed</li> </ul> | Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui |
| classe de conformité PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B                                                                  |
| classe de charge réseau / selon PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                        | III                                                                |
| longueur de télégramme / pour Ethernet / max.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9194 byte                                                          |
| protocole / pris en charge                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> <li>HTTP</li> <li>HTTPS</li> <li>TFTP</li> <li>FTP</li> <li>SFTP</li> <li>BOOTP</li> </ul>                                                                                                                                                                   | Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF</li> <li>• GMRP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>                                    | Non<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui |
| fonction d'identification et de maintenance                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informations spécifiques aux appareils</li> <li>• I&amp;M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements</li> </ul>                                                                                    | Oui<br>Oui                                           |
| <b>fonctions produit / diagnostic</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Diagnostics</li> <li>• Packet Size Statistics</li> <li>• Packet Type Statistics</li> <li>• Error Statistics</li> <li>• SysLog</li> </ul>                                                                           | Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui                      |
| <b>fonctions produit / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - port based</li> <li>• VLAN - protocol based</li> <li>• VLAN - IP based</li> <li>• VLAN - dynamic</li> </ul>                                                                                                      | Oui<br>Non<br>Non<br>Oui                             |
| nombre modules VLAN / max.                                                                                                                                                                                                                                       | 257                                                  |
| nombre modules VLAN - dynamic / max.                                                                                                                                                                                                                             | 257                                                  |
| nombre modules VLAN / pour redondance en anneau (HRP ; MRP ; couplage de réserve)                                                                                                                                                                                | 257                                                  |
| fonction produit / VxLAN selon RFC 7348                                                                                                                                                                                                                          | Oui                                                  |
| <b>fonctions produit / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• serveur DHCP</li> <li>• client DHCP</li> <li>• DHCP Option 82</li> <li>• DHCP Option 66</li> <li>• DHCP Option 67</li> </ul>                                                                                            | Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui                      |
| <b>fonctions produit / routage</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| service / routage / remarque                                                                                                                                                                                                                                     | Routage IP intégré                                   |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• routage IP statique</li> <li>• routage IP statique IPv6</li> <li>• routage IP dynamique</li> <li>• routage IP dynamique IPv6</li> </ul>                                                                                 | Oui<br>Non<br>Oui<br>Non                             |
| protocole / pris en charge                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• RIPv2</li> <li>• RIPnG pour IPv6</li> <li>• OSPFv2</li> <li>• OSPFv3 pour IPv6</li> <li>• VRRP</li> <li>• VRRP pour IPv6</li> </ul>                                                                                     | Oui<br>Non<br>Oui<br>Non<br>Oui<br>Non               |
| <b>fonctions produit / redondance</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)                                                                                                                                                                                                     | Oui                                                  |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance</li> <li>• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> <li>• du PROFINET IO device / pris en charge / redondance système PROFINET</li> </ul> | Oui<br>Oui; mode LC<br>Oui                           |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• redondance en anneau</li> </ul>                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance</li> </ul> | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby</li> </ul>         | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• procédure par redondance STP</li> </ul>                                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• procédure par redondance RSTP</li> </ul>                                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procédure par redondance RSTP+</li> </ul>                                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• procédure par redondance MSTP</li> </ul>                                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• High-availability Seamless Redundancy (HSR)</li> </ul>                          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP</li> </ul>       | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• passive Listening</li> </ul>                                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| protocole / pris en charge                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LACP</li> </ul>                                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>modification de l'installation en service</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR                                                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>fonctions produit / Security</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| fonction produit                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1X (Rayon)</li> </ul>                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> </ul>                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast Blocking</li> </ul>                                                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| protocole / pris en charge                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>                                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL</li> </ul>                                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>fonctions produit / heure</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| fonction produit                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• support SICLOCK</li> </ul>                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• client NTP</li> </ul>                                                           | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• client SNTP</li> </ul>                                                          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1588 v2 transmission transparente</li> </ul>                               | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| protocole / pris en charge                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>                                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>                                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| précision de marche / pour IEEE 1588 v2                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                 | 100 ns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typique</li> </ul>                                                              | 50 ns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>normes, spécifications, homologations</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| certificat d'aptitude                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage CE</li> </ul>                                                          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage UKCA</li> </ul>                                                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation cULus</li> </ul>                                                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation KC</li> </ul>                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| norme                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour émission de perturbations CEM</li> </ul>                                   | EN 61000-6-4 (classe A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations CEM</li> </ul>                                  | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>                                         | UL 60950-1; CSA C22.2 N° 213-M1987                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| certificat d'aptitude                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / pour zone Ex selon standard GB</li> </ul>                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>normes, spécifications, homologations / autres</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| certificat d'aptitude                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50125-3</li> </ul>                             | Oui; chap. 4.2 : classe AX (jusqu'à 2000 m) ; chap 4.3 : T1 : conteneur N.T.C et T.C. / bâtiments N.C.C et C.C, T2 : conteneur N.T.C et T.C. / bâtiments N.C.C et C.C, TX : conteneur N.T.C et T.C. / bâtiments N.C.C et C.C, le déclassement selon le manuel doit être observé lors de l'utilisation de transceivers SFP/SFP+ --> uniquement pour les variantes avec connexions optiques ; de plus, en fonction de la position de montage, le déclassement selon le manuel doit être |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | pris en compte ; chap 4.4 : T1 : conteneur C.C. / bâtiments N.C.C et C.C, T2 : conteneur C.C. / bâtiments N.C.C et C.C, T3 : conteneur C.C. / bâtiments N.C.C et C.C, chap 4.11 : C1 : intérieur, C2 : intérieur (sauf condensation), C3 : Intérieur (sauf condensation), 4B1, 4S10, UL 61010-2-10 ; chap 4.13 : partiellement, test Fc : vibrations EN 60068-2-6 ; IEC 60068-2-6, test Ea : chocs EN 60068-2-27 ; IEC 60068-2-27, test Ec : manipulation brutale, chocs EN 60068-2-31 ; IEC 60068-2-31 ; chap 4.14 : oui ; chap 4.15 : oui, selon le manuel. |
| résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04                        | Oui; G3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| déclaration environnementale de produit | Oui          |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq]     |              |
| • total                                 | 1244,3 kg    |
| • pendant la fabrication                | 122,73999 kg |
| • en service                            | 1120,64 kg   |
| • selon End of Life                     | 0,91 kg      |

#### fonctions produit / général

|                                                         |                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| fonction produit / pris en charge / Identification Link | Oui; selon IEC 61406-1:2022 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|

#### Plus d'informations / liens Internet

|                                                                      |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lien Internet                                                        |                                                                                                                                         |
| • vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> |
| • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool        | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                         |
| • vers site Internet : Communication industrielle                    | <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                   |
| • vers site Internet : SiePortal                                     | <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>                                                             |
| • vers site Internet : Banque d'images                               | <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>                                       |
| • vers site Internet : CAX-Download-Manager                          | <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>                                                                   |
| • vers site Internet : Assistance en ligne Industry                  | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                 |

#### notes relatives à la sécurité

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| notes relatives à la sécurité | Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur <a href="https://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Homologations / Certificats

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| déclaration environnementale de produit                        |            |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication | 122.74 kg  |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service             | 1120.64 kg |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life      | 0.91 kg    |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total                  | 1244.3 kg  |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|



[TUEV](#)



[China RoHS](#)

| General Product Approval                                                          | For use in hazardous locations                                                    |                                                                                   |                    | Test Certificates      |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
|  |  |  | <a href="#">FM</a> | <a href="#">CCC-Ex</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |

| Industrial Communication |
|--------------------------|
| <a href="#">PROFINET</a> |

dernière modification :
24/06/2026
